



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35409-17/2018 - 2

Datum: 31.5.2018

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/07 in 53/17) in 4. točke tretjega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ in 21/18-ZNOrg) v upravni zadevi izdaje sklepa o prijavi nameravane spremembe v obratovanju naprave, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, upravljavcu Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje, ki ga zastopa predsednik uprave - generalni direktor Tomaž Benčina, naslednji

## SKLEP

1. Nameravana sprememba v obratovanju naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku z zmogljivostjo proizvodnje: 65.000 ton pigmentnega titanovega dioksida ( $\text{TiO}_2$ ) / leto, 325.000 ton titanove sadre v suhi snovi / leto, 52.000 ton 100 % ogljikovega dioksida ( $\text{CO}_2$ ) / leto, 5.000 ton 100 % titanovega sulfata ( $\text{TiOSO}_4$ ) / leto, 9.000 ton 100 % natrijevega titanata ( $\text{Na}_2\text{TiO}_3$ ) / leto, 7.000 ton 100 % metatitanove kisline ( $\text{H}_2\text{TiO}_3$ ) / leto in 5.000 ton 100 % ultrafinega  $\text{TiO}_2$  / leto (A2), ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, ki jo je upravljavec Cinkarne Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje, prijavil dne 28. 3. 2018, ni večja sprememba, vendar zahteva spremembo pogojev in ukrepov v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju št. 35407-128/2006-153 z dne 28. 10. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-53/2011-2 z dne 9. 9. 2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14. 10. 2011, št. 35406-6/2012-2 z dne 10. 2. 2012, št. 35406-49/2012-4 z dne 8. 11. 2012, št. 35406-77/2014-4 z dne 28. 5. 2015, št. 35406-50/2013-6 z dne 17. 11. 2015, delno odločbo št. 35406-48/2015-20 z dne 13. 12. 2016, dopolnilno odločbo št. 35406-48/2015 - 28 z dne 23. 6. 2017 in odločbo št. 35406-45/2017- 6 z dne 20. 11. 2017, in zanjo ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
2. V tem postopku stroški niso nastali.

## Obrazložitev

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 28. 3. 2018 od upravljavca Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje, ki ga zastopa predsednik uprave - generalni direktor Tomaž Benčina (v nadaljevanju: upravljavec), prejela prijavo nameravane spremembe v obratovanju naprave, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku z zmogljivostjo proizvodnje: 65.000 ton pigmentnega titanovega dioksida ( $\text{TiO}_2$ ) / leto, 325.000 ton

titanove sadre v suhi snovi / leto, 52.000 ton 100 % ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>) / leto, 5.000 ton 100 % titanovega sulfata (TiOSO<sub>4</sub>) / leto, 9.000 ton 100 % natrijevega titanata (Na<sub>2</sub>TiO<sub>3</sub>) / leto, 7.000 ton 100 % metatitanove kisline (H<sub>2</sub>TiO<sub>3</sub>) / leto in 5.000 ton 100 % ultrafinega TiO<sub>2</sub> / leto (A2, dejavnost 4.2.e in 4.2.a).

Naslovni organ je upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-128/2006-153 z dne 28. 10. 2010, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35407-53/2011-2 z dne 9. 9. 2011, št. 35407-55/2011-2 z dne 14. 10. 2011, št. 35406-6/2012-2 z dne 10. 2. 2012, št. 35406-49/2012-4 z dne 8. 11. 2012, št. 35406-77/2014-4 z dne 28. 5. 2015, št. 35406-50/2013-6 z dne 17. 11. 2015, delno odločbo št. 35406-48/2015-20 z dne 13. 12. 2016, dopolnilno odločbo št. 35406-48/2015-28 z dne 23. 6. 2017 in odločbo št. 35406-45/2017-6 z dne 20. 11. 2017 (v nadaljevanju okoljevarstveno dovoljenje) za obratovanje naprave za proizvodnjo žveplove kisline (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) (A1), naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku (A2), naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito rastlin (A4) in naprave za proizvodnjo sekundarnega cinka in cinkovih zlitin (A5).

Skladno s prvim odstavkom 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ in 21/18-ZNOrg, v nadaljevanju: ZVO-1) mora upravljavec naprave vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz 68. člena ZVO-1, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, ali spremembo glede upravljavca pisno prijaviti ministrstvu, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Skladno s tretjim odstavkom 77. člena ZVO-1 ministrstvo na podlagi prijave in ob smiselni uporabi določb 51. in 51.a člena ZVO-1 v dveh mesecih od vložitve popolne prijave s sklepom ugotovi, da:

1. je nameravana sprememba večja in je zanjo treba izvesti tudi presojo vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstveno soglasje in spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,
2. je nameravana sprememba večja, vendar zanjo ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, vendar je treba spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,
3. nameravana sprememba ni večja, vendar je treba zanjo izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ter spremeniti okoljevarstveno dovoljenje,
4. nameravana sprememba ni večja, vendar je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju, ali
5. zaradi nameravane spremembe ni treba spremeniti okoljevarstvenega dovoljenja.

Upravljavec v prijavi navaja, da se sprememba nanaša na postopek modernizacije mletja kalcinata in spremembo v čiščenju odpadnih plinov iz kalcinacijske peči, in sicer gre za dograditev elektrofiltra.

Modernizacija postopka mletja kalcita obsega zamenjavo obstoječe tehnološke opreme za suho in mokro mletje kalcita z novejšo tehnologijo.

Obstoječa mlina za suho mletje (N12 in N27) sta opremljena z odpraševalnim filtrom, vsak mlin posebej in vezana na odvodnik Z13 in Z34. Zmogljivost mlina N12 je 6t/h, N27 pa 2t/h. Vsebnost prahu v očiščenem zraku na izstopu iz filtrov je v obeh primerih pod 10mg/m<sup>3</sup>. Upravljavec namerava obstoječa mlina N12 in N27 nadomestiti z mlinoma, in sicer bo nova tehnologija temeljila na dveh novih valjčnih drobilnikih z nominalno kapaciteto vsakega po 5t/h. Vsak od mlinov bo imel odpraševalni filter. Proizvajalec filtra zagotavlja, da bo očiščen zrak na izstopu iz filtra vseboval maksimalno 5mg/m<sup>3</sup> prahu. Očiščen zrak se bo vodil na odvodnik Z34. Prednost nove tehnologije je posodobitev obstoječe tehnologije in večja energetska učinkovitost naprave A2, zmanjšana količina emitiranega prahu ob manjšem pretoku zraka ob izstopu iz filtrov. Obstoječa mlina bi delovala do vgradnje novih mlinov in bi se po zagonu novih izločila iz uporabe. Ostala pa bi kot

rezervi za namen zagotavljanja obratovalne varnosti. Z nameravano spremembo se ne spreminja zmogljivost naprave A2.

Nameravana sprememba mokrega mletja obsega zamenjavo 7 vertikalnih peščenih filtrov z dvema novima horizontalnima peščenima mlinoma. Tako obstoječa kot tudi predvidena tehnologija mokrega mletja nimata emisij v zrak. Obstoječa tehnologija peščenega mletja ne zahteva hlajenja mlinov, nova tehnologija mokrega mletja pa zahteva hlajenje horizontalnih mlinov. Hlajenje bo potekalo preko plašča s hladilno vodo s temperaturo približno 15°C. Hladilna voda se bo pripravila v novi hladilni strojnici, ki bo sestavljena iz dveh hladilnih stolpov, dveh hladilnih električnih agregatov in paralelno vezanega »free-cooling« topLOTnega izmenjevalca. Hladilni sistem je zaprt. Zaradi izgub vode pri hlajenju bo potrebno dodajati ca. 0,34m<sup>3</sup>/h sveže vode. Občasno bo potrebno izvajati kaluženje hladilnih stolpov. Voda po kaluženju bo speljana v nevtralizacijski bazen (N97) in iz tega v Hoegenesov kanal (V2-2).

V postopku kalcinacije namerava upravljavec vgraditi novi elektrostatični filter 27.04D, ki se bo uporabljal kot rezervna enota med rednimi ponovljajočimi čiščenji in večjimi posegi za vzdrževanje elektrostatičnih filtrov 27.04A, 27.04B in 27.04C. Novi elektrostatični filter 27.04D bo povezan na dimnovod iz kalcinacijske peči ter na dimnovod, ki vodi do katalitskih reaktorjev 27.21A, 27.21B, 27.21C in 27.21D, od tu pa na odvodnik Z12.

V obstoječem tehnološkem postopku se dimni plini čistijo s tremi elektrostatičnimi filtri, ki jih upravljavec redno tedensko čisti in občasno izvaja vzdrževalna dela. V času čiščenja oziroma vzdrževanja se iz delovanja izloči filter, na katerem se izvajajo ta dela. Z namenom, da se zagotovi popolno čiščenje in večja obratovalna varnost, bo upravljavec dodatno vgradil še novi elektrostatični filter 27.04D. Z nameravano spremembo se ne spreminja zmogljivost naprave A2, ampak se povečuje obratovalna varnost in učinek čiščenja dimnih plinov.

Nameravane spremembe predvidoma nimajo vpliva na celotno obremenitev s hrupom. Pri zamenjavi mlinov za suho mletje je glavni vir hrupa ventilator za vlek zraka na odpraševalnem filtru. Pri postavitvi nove tehnologije mokrega mletja je glavni vir hrupa 355kW motor peščenega mlina. Pri dograditvi elektrostatičnega filtra pa se bo upravljavec še odločil za tip novega filtra, vendar bo upravljavec zagotavlja, da z izbiro tipa novega filtra celotni hrup iz naprave A2 ne bo presežen.

Nameravane spremembe postavitve dveh novih mlinov za suho mletje, zamenjava mlinov za mokro mletje in dograditve elektrostatičnega filtra ne bodo zahtevale graditve novih objektov, ampak delno rekonstrukcijo obstoječih objektov.

ZVO-1 v 3. členu, v točki 8.3. določa, da je večja sprememba v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, ki ima lahko znatne negativne vplive na zdravje ljudi ali okolje. Vsaka sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, zaradi katere se proizvodna zmogljivost naprave poveča za prag, kadar je ta predpisan, se šteje za večjo spremembo v obratovanju naprave. Pragovi proizvodne zmogljivosti naprav so določeni v Prilogi 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/2015).

Naslovni organ ugotavlja, da se nameravana sprememba nanša na postavitve dveh novih mlinov za suho mletje, zamenjava mlinov za mokro mletje in dograditve elektrostatičnega filtra. Na podlagi prijave je naslovni organ ugotovil, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku v skladu s točko 8.3. 3. člena ZVO-1, saj nameravane spremembe postavitve dveh novih mlinov za suho mletje, zamenjava mlinov za mokro mletje in dograditve elektrostatičnega filtra ne vpliva na zmogljivost naprave za proizvodnjo pigmentnega titanovega dioksida po sulfatnem postopku. Z nameravanimi spremembami želi upravljavec posodobiti proizvodnjo, povečati energetske učinkovitost ter zmanjšati emisiji prahu v zrak.

Nameravane spremembe postavitve dveh novih mlinov za suho mletje, zamenjava mlinov za mokro mletje in dograditve elektrostatičnega filtra ne bo imela večjih vplivov na emisije v vode, zrak, ravnanje z odpadki in hrup glede na obstoječe stanje. Tako iz prijave izhaja, da nameravane spremembe ne bodo povzročile znatnih negativnih vplivov na zdravje ljudi ali okolje. Naslovni organ je tako na podlagi prijave ugotovil, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave v skladu s točko 8.3. 3. člena ZVO-1.

Naslovni organ nadalje ugotavlja, da je dne 15. 2. 2006 izdal okoljevarstveno soglasje št. 35402-66/2005-65 za izgradnjo obrata za filtriranje sadre, dovozne ceste in kablovoda za suho zapolnjevanje odlagališča sadre Cinkarne Celje za Travnikom.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17), določa vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, in vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje.

Skladno s prvim odstavkom 2. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je presoja vplivov na okolje obvezna za vrste posegov v okolje, ki so navedeni v prilogi 1 citirane uredbe in so označeni z oznako X v stolpcu z naslovom PVO.

Skladno z drugim odstavkom 2. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je presoja vplivov na okolje obvezna tudi za spremembo posega v okolje, ki je v skladu s predpisi že dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in ne glede na to, ali je bilo za poseg v okolje pred njegovo spremembo že pridobljeno okoljevarstveno soglasje ali sklep v predhodnem postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, če gre za spremembo posega v okolje iz prejšnjega odstavka, ki sama po sebi dosega ali presega prag, ki je za to vrsto posega določen v prilogi 1 te uredbe.

Skladno z drugo alinejo drugega odstavka 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, se predhodni postopek izvede za spremembo posega v okolje, ki je v skladu s predpisi že dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in ne glede na to, ali je bilo za poseg v okolje pred njegovo spremembo že pridobljeno okoljevarstveno soglasje ali sklep v predhodnem postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, če gre za spremembo posega v okolje iz prvega odstavka 2. člena ali iz prejšnjega odstavka, ki pomeni spremembo položaja ali lege v prostoru, dimenzij objekta, zmogljivosti naprave, sestave, načina ali obdobja obratovanja, rabe surovin ali energije in bi lahko imela pomembne škodljive vplive na okolje.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, v točki C.III.1 (ii) priloge 1 določa, da je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za kemično industrijo in ravnanje s kemičnimi proizvodi – integrirane naprave, ki so namenjene proizvodnji osnovnih anorganskih kemikalij.

Naslovni organ ugotavlja, da se z nameravano spremembo, ki obsega postavitev dveh novih mlinov za suho mletje, zamenjavo mlinov za mokro mletje in dograditev elektrostatičnega filtra, proizvodna zmogljivost naprave ne bo spremenila, zato za nameravano spremembo ni potrebna niti izvedba presoje vplivov na okolje niti izvedba predhodnega postopka.

V zvezi z zgoraj navedeno spremembo, upoštevajoč drugo alinejo drugega odstavka 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, naslovni organ nadalje ugotavlja, da le-ta prav tako ne bo imela pomembnih škodljivih vplivov na okolje. Kot je to že predhodno navedeno, postavitev dveh novih mlinov za suho mletje, zamenjava mlinov za mokro mletje in dograditev elektrostatičnega filtra ne bodo imeli večjih vplivov na emisije v vode, zrak, ravnanje z odpadki in hrup glede na obstoječe stanje. Prednost uvedbe nove tehnologije suhega mletja je povečanje energetske učinkovitosti ter zmanjšanje količine emitiranega prahu na račun manjšega pretoka zraka na izstopu iz filtrov. Z dograditvijo novega, četrtega elektrostatičnega filtra v postopku kalciniranja, bo zagotovljeno učinkovitejše čiščenje dimnih

plinov v času vzdrževalnih del, saj se bo čiščenje izvajalo na treh elektrostaticnih filtrih (in ne na dveh, kot v obstoječem stanju). Navedeno bo prispevalo k zmanjšanju vplivov na okolje, zlasti na kakovost zunanega zraka in na rabo energentov.

Na podlagi zgoraj navedenih dejstev naslovni organ v skladu z določili 51.a člena ZVO-1 ugotavlja, da za nameravano spremembo izvedba predhodnega postopka ali presoje vplivov na okolje ni potrebna, kar posledično pomeni, da ni treba pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je na podlagi prijave ugotovil, da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v okoljevarstvenem dovoljenju. Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

Skladno z enajstim odstavkom 77. člena ZVO-1 lahko v primeru iz 4. točke tretjega odstavka 77. člena ZVO-1 upravljavec vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena tega zakona, razen elaborata o določitvi vplivnega območja naprave. Podrobnejša vsebina vloge je določena v petem odstavku 22. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Upravljavec se v vlogi lahko sklicuje na k prijavi priložene dokumente in jih ni potrebno ponovno prilagati.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

#### **Pouk o pravnem sredstvu:**

Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali z drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35409018.

mag. *Katja Buda*  
sekretarka



*N. Petrovič*  
mag. Nataša Petrovič  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

#### Vročiti:

- Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje – osebno.

#### Poslati:

- enotni državni portal e-uprava
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti ([gp.irsop@gov.si](mailto:gp.irsop@gov.si))
- Mestna občina Celje, Trg celjskih knezov 9, 3000 Celje ([mestna.obcina.celje@celje.si](mailto:mestna.obcina.celje@celje.si)).

